普達

使 用 手 册

本使用手册适用于：普达系列全面具

LA

19-13-202018

——“普达”系列防毒全面具符合GB2890-2022《呼吸防护自吸过滤式防毒面具》标准要求。

CamScanner

使用限制

1. “普达”系列全面具必须与滤毒盒或滤毒罐等外接装备一起配套使用，单独面具不具备任何防护性能，不能单独使用。
2. “普达”系列全面具在与滤毒盒或滤毒罐配合使用时不能提供氧气，请不要在氧气浓度低于18%的环境下使用。
3. 请不要在下列情况下使用“普达”系列全面具：

    a）污染物的浓度达到立即危害生命和健康的浓度；

    b）污染物未知；

    c）“普达”系列全面具与一级滤毒盒配套使用时，环境中有毒有害气体浓度不应超过0.1%；与二级滤毒罐配套使用时，环境中有毒有害气体浓度不应超过0.3%；与三级滤毒罐配套使用时，环境中有毒有害气体浓度不应超过0.5%。
4. 当不能确定环境中有毒有害气体的种类、毒气浓度时，需要采用隔离环境的设备，例如：空气呼吸器，长管呼吸器。
5. 如在特殊情况下使用，请向唐山普达防护用品厂技术人员咨询。
6. 请勿改装滥用，或误用面具。
7. 如因您的胡须、面部须毛或其他原因，使面部与面具边缘不能紧密贴合，请选用适合的面具。

检查程序

“普达”防毒面具在每次使用之前必须检查，如面具有破损，需立即更换，检查程序如下：

1. 检查面具有无裂痕、撕裂或破损，确保面具尤其面具与脸部贴合密封部分，不能弯曲变形。
2. 检查头带是否完整且具有弹性。
3. 检查部件各部分是否连接牢固，头带、眼窗、内部半面罩、呼气阀片以及外部连接处的橡胶圈是否有缺损。

CamScanner

清洗及贮存

1. 每次使用后，建议卸下滤毒盒（罐）或过滤器及外部连接装备后，清洗面罩。
2. 用干净的布沾酒精擦洗面罩表面（不包括滤毒盒（罐）），雾化镜片不允许用水清理。
3. 在不使用时，清洁的面具必须在污染区域外保存，且避免日光直射。
4. 不使用的滤毒盒应在密封容器内保存；滤毒罐在不使用时请将顶部盖及底部橡胶塞盖上，防止受潮。
5. “普达”系列滤毒盒在原厂包装的条件下存储期为三年，滤毒罐存储期为五年，全面具存储期为五年。

装配说明

装配方法适用于：普达4001型、4002型、4003型、4010型、4011型、4012型系列全面具

过滤件装配与拆卸

1. 滤毒罐的安装与拆卸（见图1）：①打开面罩中心连接孔盖②检查滤毒罐是否完好并在有效期内。③打开滤毒罐盖和橡胶塞。④将滤毒罐螺口对准面罩中心安装孔，顺时针旋转滤毒罐，使之旋紧不再转动为止。⑤逆时针旋转滤毒罐即可取下滤毒罐。

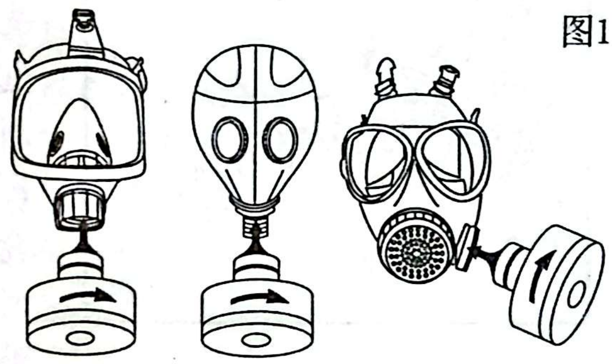


图1

2. 导气管的安装与拆卸（见图2）：①打开面罩中心连接孔盖②将空气导管的螺口对准面罩中心安装孔，顺时针旋转螺口，使之旋紧不再转动为止。③逆时针旋转螺口即可取下空气导管。

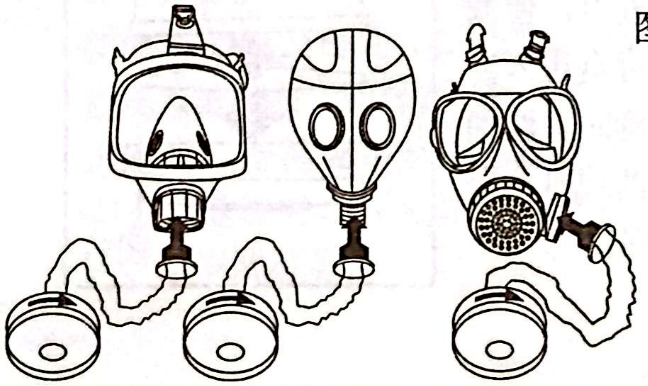


图2

CamScanner

装配说明

装配方法适用于：普达4006型、4008型、4016型系列全面具

过滤件装配与拆卸

1. 滤棉安装与拆卸（见图3）：①打开面罩两侧连接孔盖。②将滤棉接口上的凹槽对准面罩安装卡口上的凸起，两者压在一起。③顺时针旋转滤棉使之旋紧，滤棉不再转动为止，用同样方法安装另一滤棉。④逆时针旋转即可取下滤棉。

图3

2. 滤毒盒的安装与拆卸（见图4）：①打开面罩两侧连接孔盖。②检查滤毒盒是否完好并在有效期内。③首先将滤毒盒的缺口与面罩上的小凸起对齐，然后将滤毒盒接口的凹槽对准面罩上安装卡口的凸起，两者压在一起。④顺时针方向旋转滤毒盒（1/4圈）。⑤拆卸滤毒盒时，逆时针旋转滤毒盒（1/4圈）即可取下滤毒盒。

图4

3. 滤毒盒加装防颗粒物过滤棉的安装与拆卸（见图5）：①将滤棉放入滤棉盖内，使滤棉的印刷面朝向滤棉盖。②将滤毒盒压入滤棉盖，并听到咔哒声。③安装正确时，滤棉应完全盖住滤毒盒表面。④更换滤棉时，握住滤棉盖两侧向上拉开，取下滤棉盖。

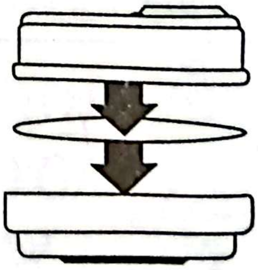


图5

装配说明

装配方法适用于：普达4007型、4009型、4017型系列全面具

过滤件装配与拆卸

1. 滤棉安装与拆卸（见图6）：①打开面罩两侧连接孔盖。②将滤棉接口上的凹槽对准面罩安装卡口上的凸起，两者压在一起。③顺时针旋转滤棉使之旋紧，滤棉不再转动为止，用同样方法安装另一滤棉。④逆时针旋转即可取下滤棉。

图6

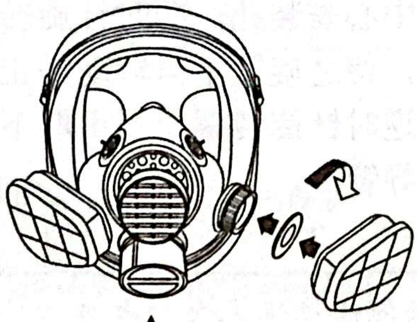


图7

2. 滤毒盒的安装与拆卸（见图7）：①打开面罩两侧连接孔盖。②检查滤毒盒是否完好并在有效期内。③首先将滤毒盒的缺口与面罩上的小凸起对齐，然后将滤毒盒接口的凹槽对准面罩上安装卡口的凸起，两者压在一起。④顺时针方向旋转滤毒盒（1/4圈）。⑤拆卸滤毒盒时，逆时针旋转滤毒盒（1/4圈）即可取下滤毒盒。

3. 滤毒盒加装防颗粒物过滤棉的安装与拆卸（见图8）：①将滤棉放入滤棉盖内，使滤棉的印刷面朝向滤棉盖。②将滤毒盒压入滤棉盖，并听到咔哒 声。③安装正确时，滤棉应完全盖住滤毒盒表面。④更换滤棉时，握住滤棉盖两侧向上拉开，取下滤棉盖。

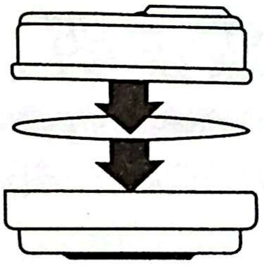


图8

CamScanner

4. 滤毒罐的安装与拆卸（见图9）：
①打开面罩中心连接孔盖②检查滤毒罐是否完好并在有效期内。③打开滤毒罐盖和橡胶塞。④将滤毒罐螺口对准面罩中心安装孔，顺时针旋转滤毒罐，使之旋紧不再转动为止。⑤逆时针旋转滤毒罐即可取下滤毒罐。

图9

图10

5. 空气导管的安装与拆卸（见图10）：①打开面罩中心连接孔盖②将空气导管的螺口对准面罩中心安装孔，顺时针旋转螺口，使之旋紧不再转动为止。③逆时针旋转螺口即可取下空气导管。

注意：此面具为两用的面具，可以选择两侧连接滤毒盒，也可以选择中间连接滤毒罐，但是不建议同时选择连接。当选择用面具底部连接滤毒罐时，面具两侧接口必须用密封盖封闭好。当选择用面具两侧连接滤毒盒时，面具底部必须用密封盖封闭好。

佩戴说明

佩戴方法适用于：普达系列全面具

佩戴

1. 尽量将头带放松，将头带戴在头的后部，将面罩盖住脸（见图11、图12）。

2. 拉紧头带调整面罩与头部配合严密，先调节颈部的头带，然后调节头上部的头带，不要将头带拉得过紧（见图13）
3. 每次佩戴都应做使用者与面罩的密合性试验。

图11

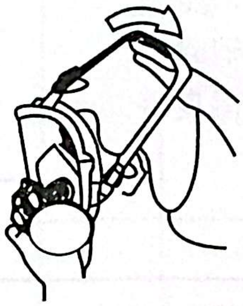


图12

图13

密合性试验

使用者与面罩的密合性试验

1. 安装滤棉、滤毒盒时的密合性检查（见图14）：①用拇指压住中心部位，阻断气流进入，缓缓吸气，若您感到面罩稍微有塌陷并贴近您的面部，同时没有感到有空气从面部和面罩之间漏入，说明密合良好。②若感觉有空气漏入，重新调整面罩位置和头带松紧度，消除漏气现象，重复上述步骤直至取得良好密合。

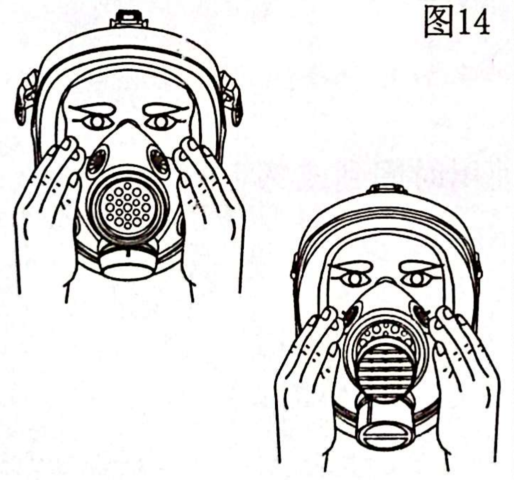


图14

CamScanner

2. 安装滤毒罐时的密合性检查（见图15）：①用手掌盖住滤毒罐进气口，②缓缓吸气，若您感到面罩稍微有塌陷并贴近您的面部，同时没有感到有空气从面部和面罩之间漏入，说明密合良好。③若感觉有空气漏入，重新调整面罩位置和头带松紧度，消除漏气现象，重复上述步骤直至取得良好密合。

图15

注意：若无法取得良好密合，绝对不能进入污染区域！

滤毒盒（罐）的使用寿命

请在滤毒盒、滤毒罐包装上的有效期限内使用“普达”系列滤毒盒、滤毒罐。

“普达”系列滤毒盒、滤毒罐的使用寿命与下列因素有关：

1. 佩戴者的活动量（呼吸频率）；
2. 污染物浓度及挥发性；
3. 环境条件（如湿度、气压和温度）；
4. 滤毒盒、滤毒罐的维护方法。

在全面具罩体完好的情况下，如使用时闻到或感觉到污染物存在，则需立即更换滤毒盒或滤毒罐。

CamScanner

过滤件的标色及防护时间

过滤件类型	标色	测试介质	3级		2级		1级		穿透浓度 mL/m³
			测试介质浓度 mg/L	防护时间 min	测试介质浓度 mg/L	防护时间 min	测试介质浓度 mg/L	防护时间 min	
A	褐	环己烷	17.5	≥105	10.5	≥60	3.5	≥60	10
B	灰	氢氰酸（氯化氰）	5.6 (3)	≥63 (≥50)	3.4 (1.1)	≥27 (≥23)	1.1 (0.6)	≥25 (≥22)	10[a]
E	黄	二氧化硫	13.3	≥30	8.0	≥23	2.7	≥25	5
K	绿	氨	3.6	≥55	2.1	≥25	0.76	≥25	25
CO	白	一氧化碳	5.8	≥100	5.8	≥27	5.8	≥20	50
Hg	红	汞	0.01	≥4800	0.01	≥3000	0.01	≥2000	0.1
H_2S	蓝	硫化氢	7.1	≥110	4.2	≥35	1.4	≥35	10

[a] C_2N_2有可能存在于气流中，所以（C_2N_2+HCN）总浓度不能超过 10mL/m³。

CamScanner

产品选择

4001全面罩

4002全面罩

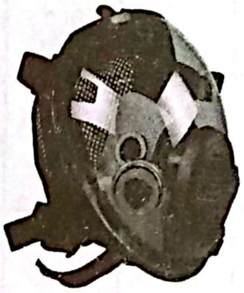
4003全面罩

4004全面罩

4005全面罩

4006全面罩

4007全面罩



4008全面罩

4009全面罩

CamScanner

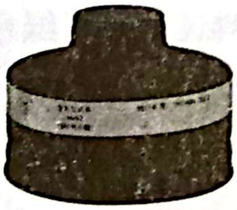
4010全面罩

4011全面罩

4012全面罩

4016全面罩

4017全面罩



过滤件（蓝色）
H_2S2(原8号小罐)

过滤件（灰色）
B2(原1号小罐)

过滤件（白色）
CO2(原5号小罐)

过滤件（褐色）
A2(原3号小罐)

过滤件（绿色）
K2(原4号小罐)

过滤件（黄色）
E2(原7号小罐)

CamScanner

过滤件（蓝色）
H_2S3(原8号中罐)

过滤件（灰色）
B3(原1号中罐)

过滤件（白色）
CO3(原5号中罐)

过滤件（绿色）
K3(原4号中罐)

过滤件（黄色）
E3(原7号中罐)

过滤件（褐色）
A3(原3号中罐)

塑料过滤件（灰色）
B1(原1号滤毒盒)

塑料过滤件（蓝色）
H_2S1(原8号滤毒盒)

塑料过滤件（绿色）
K1(原4号滤毒盒)

塑料过滤件（黄色）
E1(原7号滤毒盒)

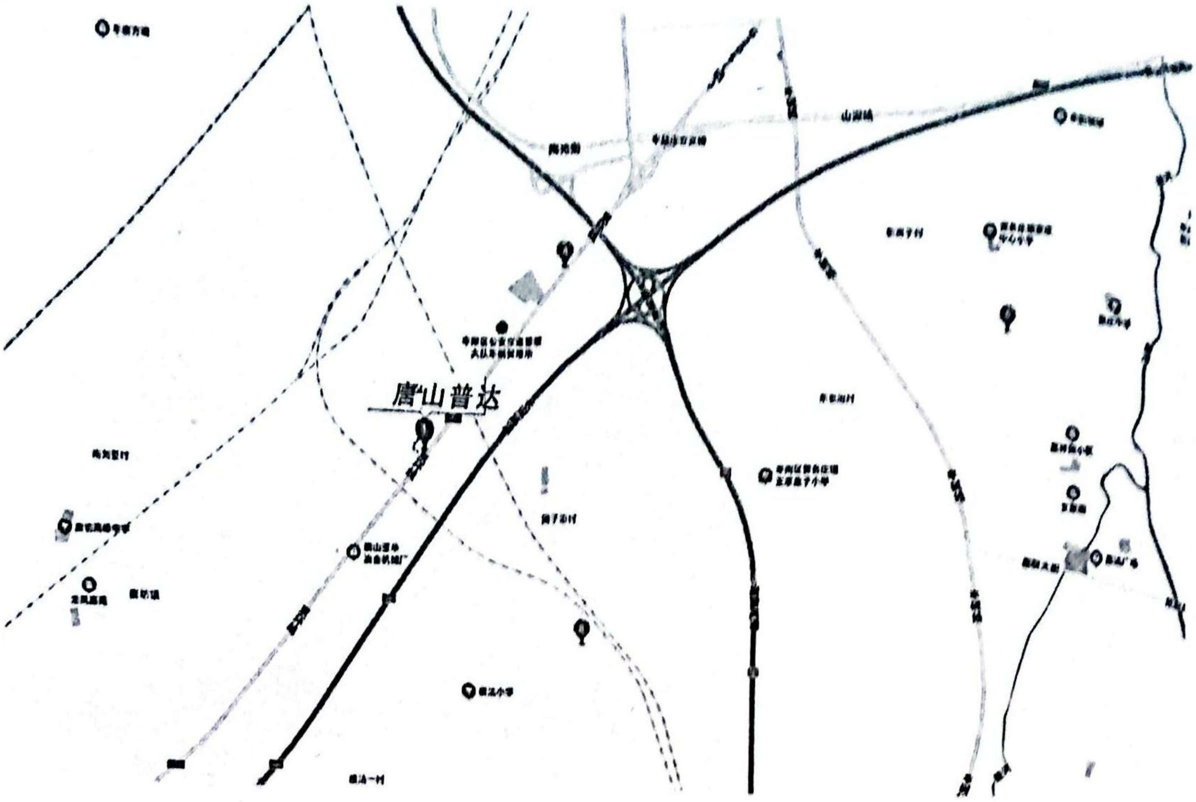
塑料过滤件（褐色）
A1(原3号滤毒盒)

2091棉

LCH20

LDH205

CamScanner



唐山普达防护用品厂

服务热线：0315-8533697

生产地址：唐山市丰南区唐坊镇开发区

CamScanner